

# Lean Six Sigma GREEN Belt



## OBJETIVOS

- El curso y certificación Lean Six Sigma Green Belt brinda una excelente oportunidad para mejorar su carrera profesional; es un curso diseñado específicamente para quienes poseen un gran interés en mejorar continuamente los procesos dentro de una organización y sobresalir en términos de calidad y eficiencia.
- El curso Lean Six Sigma Green Belt te permite mejorar continuamente los procesos dentro de tu organización, liderar proyectos de mejora, gestionar cambios y sobresalir en términos de calidad y eficiencia

## CONTENIDOS

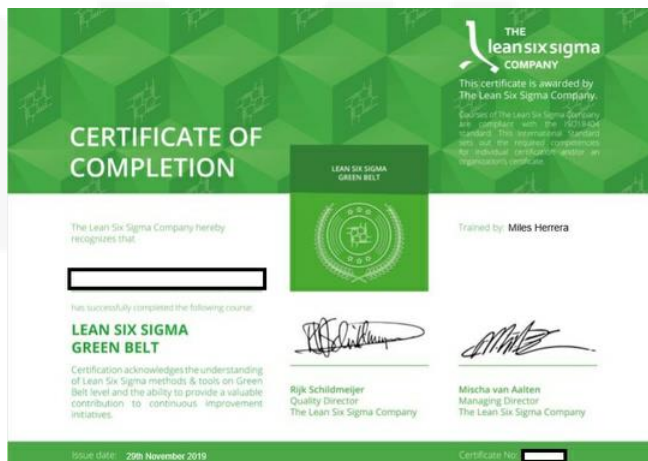
### Módulo 1. Pensamiento Lean

- Orígenes de Lean y Teoría de las Restricciones (TOC).
- Los 8 desperdicios, los 5 principios de Lean, SIPOC, VSM, Flujo, Takt time, Balanceo de líneas.
- Push vs Pull, Ley de Little, Kanban, Conseguir la perfección.
- 5S, Gestión Visual, Poka Yoke, 5x por qué.
- Evento Kaizen, Gestión de cambio, A3

### Módulo 2, Six Sigma Green Belt

- Orígenes del Six Sigma, variación y defectos, DMAIC.
- Define: Voz del Cliente, selección de proyectos, Plan de proyecto (Project charter): definición del problema, VOC, CTQ, SIPOC, Las 7 fases del cambio, RACI, tipos de datos estadísticos. Introducción a Minitab (opcional).
- Measure: CTQ – Y del proyecto, plan de recopilación de datos, muestreo, Análisis del sistema de medición, Capacidad del proceso, métricas, rendimiento y objetivo de mejora.

- Análisis: identificar las X, diagrama de causa y efecto, matriz de causa y efecto, AMFE.
- Improve: experimentos de prueba y herramientas de creatividad. Selecci3n de soluciones: matriz de decisi3n, Pugh, AHP y pilotos.
- Control: plan de control, mecanismos de control, Plan de implementaci3n: documentaci3n de proyecto.



## DURACI3N

➤ 48H

## **IMPARTE**

- The lean six sigma



*Empresa de origen holandés con 20 años de experiencia, presentes en más de 25 países y referente mundial en el campo de Lean Six Sigma.*

*En The Lean Six Sigma Company S.L. España se prestan servicios de formación, certificación, coaching y consultoría en la metodología de mejora continua Lean Six Sigma a la comunidad hispanohablante en el mundo de forma presencial y virtual con formador en vivo.*

## **CERTIFICACIÓN PRÁCTICA (OPCIONAL)**

- Al aprobar el examen teórico obtienes una certificación que avala tus conocimientos según el nivel y al aprobar el proyecto obtienes un segundo certificado que avala que tienes experiencia práctica según el nivel que realices.
- Para garantizar que tu proyecto sea exitoso, incluye:
  - 8 horas de coaching a distancia.
  - Modelo de proyectos prediseñados.
  - Acceso a todos los materiales / plantillas de formación tras la finalización del proyecto.
  - Certificación práctica internacional.

## **COSTE**

- 1.620€+ IVA

## **FECHAS Y HORARIOS**

### **OPCIÓN HORARIO MAÑANAS**

- 21, 23 y 28 de febrero 2023
- 2, 7, 9, 14, 16, 21, 23, 28 y 30 de marzo 2023
  - ✓ 09:30-13:30h

### **OPCIÓN HORARIO TARDES**

- 21, 23 y 28 de febrero 2023
- 2, 7, 9, 14, 16, 21, 23, 28 y 30 de marzo 2023
  - ✓ 19:00-21:30h

## **LUGAR DE IMPARTICIÓN**

- Aula Virtual The Lean Six Sigma